Un Pompilidae de l'ambre de la Baltique

par

FERNAND MEUNIER.

Avec 3 Figures. [1])

Les hyménoptères Aculeata de la famille des Pompilidae sont encore peu connus à l'état fossile. En 1849, O. HEER décrit *Pompilus induratus* des schistes d'Oeningen. GIEBEL (1852—56) et SCUDDER (1885—1886) s'occupent aussi de cette espèce tertiaire. En 1856, MENGE mentionne avoir vu des espèces de Pompilidae dans l'ambre de la Baltique. En 1886, l'hyménoptériste BRISCHKE, de Dantzig, relate avoir trouvé le genre *Pompilus* dans la même formation géologique. SCHÖBERLEIN, en 1888, dit avoir découvert le genre *Priocnemis* sur un plaquette d'Oeningen. [2])

Les observations et déscriptions de R. D. C. COCKERELL sont récentes. En 1909, ce paléoentomologiste américain mentionne trois Pompilidae des schistes miocéniques de Florissant (Colorado). Ce sont: *Hemipogonius florissantensis*, *H. Scudderi* et *Ceropalites infelix*.

La paléohyménoptérologie a fait de grands progrès, ces dernières années, grâce aux travaux de CH. R. BRUES et R. D. A. COCKERELL des Etats-Unis.

A première vue, on serait tenté de grouper la nouvelle espèce de Pompilidae, décrite plus loin, parmi les *Sphegidae* du genre *Dolichurus* LATREILLE. Elle diffère de ce genre par l'absence de lamelle frontale au dessus des antennes (fast quadratisches Blättchen) et par la partie antérieure du prothorax n'atteignant pas la base des ailes antérieures comme c'est le cas chez tous les *Sphegidae*, y compris les *Dolichurus*.

---

[1]) Elles ont été exécutées par Mme F. MEUNIER.

[2]) BURMEISTER (1832—36) mentionne aussi le genre *Pepsis* du Samland.

Pompilus scelerosus nov. sp.

♀. Taille de *P. plumbeus*, *P. spissus*, *P. trivialis*.

Tête arrondie, aplatie, avec le sillon médian partant au dessus des antennes très appréciable [1]). Clypeus tronqué à la partie antérieure. Antennes plus longues que le thorax, insérées près du clypeus, robustes et composées de

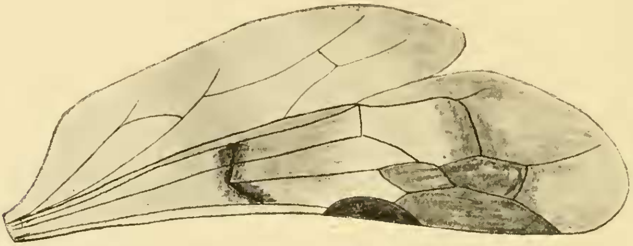

Fig. 1.

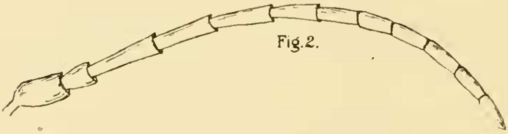

Fig. 1. Aile antérieure et postérieure de *Pompilus scelerosus* nov. sp.
Fig. 2. Antenne de cet Aculeata.
Fig. 3. Patte postérieure.

12 articles: le 1^{er} article deux fois aussi long que large et très saillant (comme gonflé) donne à tout l'organe un aspect tout particulier, le 2^{e} article court, assez arrondi, les articles 3—12 cilindriques, longs. Palpes maxillaires assez longs, de six articles: le 1^{er} très court, le 2^{e} environ aussi long que le 3^{e}; ces deux articles assez épais; le 4^{e} plus long que le 5^{e}, ce dernier plus court que le 6^{e}. Yeux peu éloignés de la base des mandibules.

[1]) Je me borne à signaler les caractères morphologiques, conséquemment les plus scientifiques.

Abdomen ovoide, sub-sessile, de 6 segments dont le deuxième est le plus développé. Ailes plus longues que l'abdomen; ailes antérieures à trois cellules cubitales complètes: la 2e cubitale reçoit, un peu après son centre, la première nervure recurrente, la 2e recurrente s'anastomose avant le milieu de la 3e cellule cubitale. Ces organes sont ornés de deux bandes enfumées. Aux ailes postérieures, la cellule anale se termine avant l'origine du cubitus (chez *P. niger* FABR. var. *concinnus*, elle aboutit à peine avant le point de départ du cubitus). Tibias antérieurs ornés de rares cils, les deux éperons de ces organes robustes et d'égale longueur, métatarses garnis de quelques cils et les articles 2—5 pourvus aussi à l'extrémité de quelques cils. Pattes postérieures plus longues que l'abdomen, avec les tibias élargis et tronqués à l'extrémité et ornés de quelques cils raides; métatarses plus longs que les articles 2—3 pris ensemble, le 4e article plus court que le 5e; ongles des tarses armés, avant le milieu de leur longueur, d'un minuscule éperon (ce caractère à été bien figuré par P. MAGRETTI). [1])

Longueur du corps 5 millimètres.

BIBLIOGRAPHIE RÉCENTE SUR LES HYMÉNOPTÈRES TERTIAIRES.

1906. COCKERELL, R. D. C. Fossil hymenoptera from Florissant, Colorado, Bull. of the Museum of comparative zoology, vol. I, no. 2 Cambridge.

—— COCKERELL, R. D. C. The fossil Fauna and Flora of Florissant (Colorado) Shales; University of Colorado studies, vol. III, no. 3; Boulder (Colorado).

1909. COCKERELL, R. D. C. Descriptions of Hymenoptera from Baltic Amber. Mitteilungen aus dem geologisch-palaeontologischen Institut und der Bernsteinsammlung der Universität Königsberg i/R.

1910. BRUES, CH. R. The parasitic Hymenoptera of the tertiary of Florissant (Colorado). Bull. of the Museum

---

[1]) Sugli immenotteri della Lombardia. Memoria IIIa, Pompilidei. Bol. Soc. Ent. Ital.; anno XIX, pl. VIIa, fig. 4; Firenze 1887.

of comparative zoology, vol. LIV, no. 1 (voyez bibliography p. 123).

1904—1914. Annales de Paléozoologie, redigés par M. COSSMANN (Paris), analyses bibliographiques.

Pour les travaux antérieurs à 1891 consultez: SCUDDER, S. H. Index to the known fossil Insects of the World including Myriapods and Arachnids. Bull. U. S. geological Survey, no. 71. Washington 1891. — A classed and annotated Bibliography of fossil Insects, ibid. 1890.

Voyez aussi le „Handbuch" de A. HANDLIRSCH.